



千亿元的工业交通固定资产，但多数企业的设备陈旧，技术落后，许多设备长年失修、带病运转，极大地影响了固定资产生产效率的提高和现有工业技术基础的充分利用。对现有企业进行更新改造，投资比新建扩建至少节省一半，设备材料节省60%左右，并能大大提高现有设备的生产效率和利用系数，从而有助于逐步提高整个国民经济的经济效益。其次，对现有企业加强技术改造和设备更新，提高其技术水准和生产效能，能大大节省人力和原材料的消耗，从而有助于从降低活劳动和物化劳动的耗费中提高经济效益。特别是以节能为中心的技术改造，将在很大程度上减轻能源供应的紧张状况，从节能中实现增产增收。总之，加强企业的更新改造，走以内含为主的扩大再生产道路，能从节约投资、提高效率、降低消耗三个方面达到提高经济效益的目的。

至于加强企业的更新改造对生产的发展和保持国民经济的一定增长速度，那好处就更为明显。第一，如前所述，企业的更新改造，能从提高现有设备的生产效率和利用系数方面促进当前和长远的生产发展。第二，就近期来看，对现有企业进行技术改造和设备更新，可以促进重工业从过去主要为基建服务、为自我循环服务转到主要为国民经济技术改造，包括自身的技术改造服务的轨道上来，这对改变当前重工业任务不足、生产下降的状况，保持一定的增长速度，也是十分必要的。第三，从各个工业发达国家的生产发展史和技术发展史来看，在已经基本奠定了工业技术基础的情况下，不断对原有设备实行技术改造，使之跟上科学技术现代化的步伐，是促进生产力发展和建立高效率物质技术基础的历史发展必然趋势。比如战后以来，日本和美国机床拥有总量的增加并不多，投资的大部分都用于更新改造。美国的机械工业，二次大战后的三十年间，除仪表工业的新建投资占多数以外，其他行业的投资有一半或一半以上用于老厂和老设备的更新改造。现在美国的生产增长中，有百分之三十到四十是靠对原有设备的技术改造来实现的。这是值得我们借鉴的。

当然，切实加强企业的技术改造和设备更新，需要各个方面、各种条件的配合，尤其要有经济上和技术上的保证措施。一是资金上的保证。今后，要遵循先生产、后基建，先保证现有设备充分发挥效能、后考虑新建的原则，在基建投资的分配使用上先保证企业技术改造的需要。要充分利用企业、地方和部门的自有资金，包括折旧基金、大修理费、企业利润留成中的生产发展基金，以及国家预算拨款、银行贷款和外资等。规定用于企业的设备更新和技术改造的资金，不得挪作他用。银行要通过合理的利率集中资金，用于技术改造，并监督技术改造资金的使用方向和经济效果。要管好用好国家财政拨付的技术改造资金。二是物资上的保证。国家在安排生产计划时，要把更新改造所需要的产品优先列入计划；在安排基本建设规模或投资数量时，要以保证当年生产的正常进行和企业更新改造所需要的物资、设备为前提。技术改造所需的设备和材料，要分别纳入各级的物资分配计划，切实保证供应。三是技术上的保证。国家应在宏观经济上加强企业更新改造的技术指导和计划落实，特别是通过制定既切合实际而又积极、先进的技术政策引导这项重要工作沿着有计划、有步骤、有重点的轨道健康发展。要把节约和开发能源、轻纺工业、交通运输、邮电等技术设备的更新改造，放在重要的地位。机械工业以及相应的金属材料工业的技术改造，应先行一步，以便给其他部门供应先进的技术装备。要加强对各种先进的实用技术的研究和推广应用工作，对先进技术装备的引进进行经济和技术上的可行性研究，为企业的技术改造做好导向和咨询工作。四是政策和组织上的保证。主要是指，为了有利于现有企业技术改造的进行。国家的技术政策和相关的经济政策不仅要切合实际，要全面、正确，而且要保持相对的稳定性，为企业、部门制定更新改造的长期规划打下基础。同时，为使这项工作有领导、有组织地进行，还必须要有相应的组织保证，以改变目前对技术改造无专门机构和专业人员负责，流于分散和缺乏集中领导、统筹安排的状况。